



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM PENGELOLAAN JASA FOTO PADA BANANA PHOTOGRAPHY BERBASIS WEB

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik
Universitas Muria Kudus

Disusun Oleh :

Nama : Ardi Irwinsyah
NIM : 2009-53-042
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2015

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Ardi Irwinsyah
NIM : 2009-53-042
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Pengelolaan Jasa Foto pada Banana
Photography berbasis web
Pembimbing Utama : Supriyono, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap Tahun 2013 / 2014

Telah disetujui oleh tim pembimbing
Untuk diuji

Kudus, 9 Januari 2015

Menyetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pembantu



Supriyono, M.Kom



Diana Laily Fithri, M.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama Pelaksana Skripsi : Ardi Irwinsyah
NIM : 2009-53-042
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Pengelolaan Jasa Foto Pada Banana
Photography Berbasis WEB
Pembimbing Utama : Supriyono, S.Kom, M.Kom
Pembimbing Pembantu : Diana Laily Fithri, M.Kom
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2014 / 2015

Telah diujikan pada ujian sarjana tanggal 30 Januari 2015
dan dinyatakan LULUS

Kudus, 30 Januari 2015

Ketua Penguji



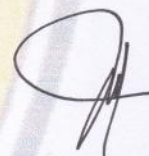
Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs

Penguji I



Supriyono, S.Kom, M.Kom

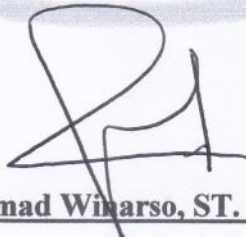
Penguji II



Muhammad Arifin, M.Kom

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Rochmad Winarso, ST. MT

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertandatangan di bawah ini, saya :

Nama : Ardi Irwinsyah

NIM : 2009-53-042

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata Satu (SI)

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan ijin kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*)** atas karya ilmiah kami yang berjudul: “**Sistem Pengelolaan Jasa Foto Pada Banana Photography Berbasis Web**”.

Dengan **Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif** ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau bentuk-kan, pengelolaannya dalam pangkalan data (database), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya.


Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus, 23 Februari 2015

Yang menyatakan,




Ardi Irwinsyah

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“The two most important days in your life are the day you where born and the day you find out way”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan yang telah menciptakan aku, beserta Rosul-Nya.
2. Kedua orang tuaku yang selalu memberikan doa dan restunya.
3. Teman-temanku yang selalu memberikan doa dan semangat.
4. Almamater.

RINGKASAN

Sistem Pengelolaan Jasa Foto pada Banana Photography berbasis *web* merupakan suatu sistem *website* yang digunakan untuk pemesanan jasa foto disebuah instansi yang bernama Banana *Photography*. Dimana didalam *website* terdapat berbagai halaman yang menyangkut tentang Banana *Photography*,mulai dari halaman *home,about us/profil,produk,galeri,order* dan registrasi. Sehingga *website* ini memudahkan pelanggan untuk mencari informasi. Dimana sebelum adanya sebuah *website* pelanggan harus datang langsung ke studio dengan keterbatasan waktu dari pelanggan dan antri untuk memesan sebuah jasa foto,dimana dirasa kurang efektif. Sehingga dibuatlah sebuah *website* sebagai pilihannya.

Perancangan sistem dilakukan dengan model *waterfall* dan bahasa pemodelan menggunakan UML. Sedangkan desain pemrograman yang digunakan adalah Adobe Dreamweaver CS5 Version 11.0 Build 4909, dengan menggunakan database MySQL.

Implementasi penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi Sistem Pengelolaan Jasa Foto Pada Banana *Photography* Berbasis *Web* yang tujuannya membantu Banana *Photography* dalam melakukan pemesanan dan pemasaran produk secara *online*. Untuk membangun sebuah sistem dibutuhkan adanya masukan berupa data yang nantinya akan diproses oleh sistem sehingga sistem dapat memberikan informasi dan penyimpanan yang bermanfaat bagi penggunaanya.

Kata Kunci: Sistem Pengelolaan Jasa Foto,Jasa Foto Berbasis Website.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang yang telah melimpahkan rahmat dan kasih sayang-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat berbagai kekurangan, sehingga penulis akan sangat menghargai segala masukan yang berguna dari pembaca.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Suparno, SH., MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, M.Kom, selaku pembimbing akademik yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan.
5. Bapak Supriyono, M.Kom selaku pembimbing utama yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
6. Diana Laily Fithri, M.Kom, selaku pembimbing pembantu yang telah banyak memberikan petunjuk, nasehat, bimbingan, dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
7. Ibu Noor Latifah, S.Kom, M.Kom, selaku koordinator skripsi dan narasumber yang telah memberikan informasi tentang pelaksanaan penyusunan skripsi.
8. Segenap dosen Universitas Muria Kudus, khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah mengenalkan ilmu baru kepada penulis.

9. Bapak Suyuti dan Ibu Muslikhati, orang tua penulis yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa dan materi yang sangat berarti.
10. Kepada semua teman-teman Fakultas Teknik Program Studi sistem Informasi khususnya angkatan 2009 yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan saran dan motivasi dalam penulisan laporan ini penulis ucapkan terima kasih.
11. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 9 Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN SEMINAR.....	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi	2
1.5 Manfaat Skripsi	2
1.6 Tinjauan Pustaka	3
1.7 Metodologi Penelitian	4
1.7.1 Metode Pengembangan Sistem	4
1.7.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II. LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2 Pengertian Informasi, Siklus Informasi dan Kualitas Informasi.....	9
2.2.1 Informasi	9
2.2.2 Siklus Informasi	9
2.2.3 Kualitas Informasi.....	10
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10

2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	10
2.4	Pengertian Analisis Sistem.....	11
2.5	Pengertian Photography	11
2.6	Pemesanan.....	12
2.7	Internet	13
2.8	Alat Bantu Dalam Analisa Dan Perancangan	14
2.8.1	Alat Bantu Analisa Sistem (<i>Flow Of Document / FOD</i>).....	14
2.8.2	UML(<i>Unified Modeling Language</i>).....	15
2.8.3	ERD (<i>Entity Relational Diagram</i>)	21
2.9	Konsep Dasar Database dengan MySQL.....	24
2.9.1	Pengertian Database.....	24
2.9.2	Pengertian Tabel.....	24
2.9.3	Pengertian MySQL	25
BAB III.	TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN.....	26
3.1	Gambaran Umum Instansi	26
3.1.1	Sejarah dan Gambaran Umum Banana Photography.....	26
3.2	Letak Geografis Perusahaan.....	26
3.3	Visi dan Misi.....	27
3.4	Metode Pemesanan Banana Photography	28
3.5	Organisasi Perusahaan	28
3.5.1	Pemimpin	29
3.5.2	Manager Keuangan	29
3.5.3	Manager SDM.....	30
3.5.4	Manager Marketing.....	30
3.6	Gambaran Sistem yang berjalan di Banana Photography	31
3.6.1	Narasi sistem Reservasi yang sedang berjalan.....	31
BAB IV.	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	33
4.1	Analisa Pengembangan Sistem Pemesan Jasa	33
4.1.1	Analisa Sistem yang Berjalan	33
4.2	Sistem informasi yang diusulkan	33

4.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	33
4.2.2	Analisa Manfaat Sistem yang Diajukan.....	35
4.3	Perancangan Pemodelan Sistem.....	35
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	36
4.3.2	<i>Class Diagram</i>	45
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i>	51
4.3.4	<i>Activity Diagram</i>	56
4.3.5	<i>Statechart Diagram</i>	58
4.3.6	Rancangan Database	71
4.3.7	Perancangan Basis Data	80
4.3.8	Perancangan <i>Desain Input Output</i>	85
BAB V.	PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	89
5.1	Identifikasi Sistem.....	89
5.1.1	Identifikasi Kebutuhan <i>Hardware</i>	89
5.1.2	Identifikasi Kebutuhan <i>Brainware</i>	90
5.2	Pengembangan	90
5.2.1	Pembuatan <i>Database</i> dan Tabel.....	90
5.3	Implementasi Sistem	91
5.3.1	Tampilan Desain Program	91
5.3.2	Pengujian Normal dan Pengujian Abnormal.....	94
BAB VI.	PENUTUP.....	96
6.1	Kesimpulan	96
6.2	Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	9
Gambar 3.1 Denah Lokasi Banana Photography	27
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Banana Photography	28
Gambar 3.3 FOD Pengelolaan Jasa Foto Pada Banana Photography	32
Gambar 4.1 Diagram Bisnis Use Case sistem pengelolaan jasa foto di banana photography	37
Gambar 4.2 Diagram Sistem Use Case sistem pengelolaan jasa foto di banana Photography	39
Gambar 4.3 Kelas <i>User</i>	44
Gambar 4.4 Kelas <i>Administrator</i>	44
Gambar 4.5 Kelas <i>Galeri</i>	45
Gambar 4.6 Kelas <i>Pemesan</i>	45
Gambar 4.7 Kelas <i>Paket</i>	46
Gambar 4.8 Kelas <i>Item Paket</i>	46
Gambar 4.9 Kelas <i>Detail Paket</i>	46
Gambar 4.10 Kelas <i>Kelola_kuangan</i>	47
Gambar 4.11 Class Diagram Sistem Pengelolaan Jasa Foto pada Banana Photography berbasis web	47
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Pesanan</i>	48
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Kelola Pesanan</i>	49
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram Kelola Galeri</i>	50
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Pembayaran</i>	51
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Kelola Keuangan</i>	52
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram Kelola Pemesanan</i>	53
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram Kelola Galeri</i>	53
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram Melihat Galeri</i>	54
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram Kelola Keuangan</i>	54
Gambar 4.21 Statechart <i>Diagram Hapus Pesanan</i>	55

Gambar 4.22 Statechart <i>Diagram Edit Pesanan</i>	56
Gambar 4.23 Statechart <i>Diagram Galeri</i>	57
Gambar 4.24 Statechart <i>Diagram Hapus Paket</i>	58
Gambar 4.25 Statechart <i>Diagram Edit Paket</i>	59
Gambar 4.26 Statechart <i>Diagram Tambah Paket</i>	60
Gambar 4.27 Statechart <i>Diagram Tambah Pembayaran</i>	61
Gambar 4.28 Statechart <i>Diagram Edit Pembayaran</i>	62
Gambar 4.29 Statechart <i>Diagram Hapus Pembayaran</i>	63
Gambar 4.30 Statechart <i>Diagram Tambah Keuangan</i>	64
Gambar 4.31 Statechart <i>Diagram Edit Keuangan</i>	65
Gambar 4.32 Statechart <i>Diagram Hapus Keuangan</i>	66
Gambar 4.33 Statechart <i>Diagram Laporan Pendapatan</i>	67
Gambar 4.34 <i>Entity</i>	68
Gambar 4.35 <i>Atribute</i>	68
Gambar 4.36 <i>Relationship</i>	69
Gambar 4.37 <i>Entity Relationship Diagram</i>	70
Gambar 4.38 Atribut Pemesan dan Atribut Pesanan	70
Gambar 4.39 Atribut Pesanan dan Atribut Paket	71
Gambar 4.40 Atribut Pemesan dan Atribut Keuangan	71
Gambar 4.41 Atribut Pemesan dan Atribut galeri	72
Gambar 4.42 Desain relasi tabel	76
Gambar 4.43 Desain form login member	76
Gambar 4.44 Desain form halaman utama	77
Gambar 4.45 Desain form halaman profil	77
Gambar 4.46 Desain form halaman paket	77
Gambar 4.47 Desain form halaman tambah paket	78
Gambar 4.48 Desain form halaman galeri	78
Gambar 4.49 Desain form halaman pesanan	78
Gambar 4.50 Desain form halaman pembayaran	79
Gambar 4.51 Desain form halaman keuangan	79
Gambar 5.1 : Tampilan jendela phpMyAdmin	90

Gambar 5.2: Halaman Form <i>Login Member</i>	91
Gambar 5.3: Halaman Form Tampilan Halaman Utama	91
Gambar 5.4: Halaman Form Tampilan Profil	92
Gambar 5.5: Halaman Form Tampilan Produk.....	93
Gambar 5.6: Halaman Form Tampilan Tambah Paket	93
Gambar 5.7: Halaman Form Tampilan Galeri	93
Gambar 5.8: Halaman Form Tampilan Pesanan	94
Gambar 5.9: Peringatan Sukses Tambah / Ubah Data	94
Gambar 5.10: Hapus Data.....	95
Gambar 5.11: Peringatan Gagal Tambah / Ubah Data.....	95



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 : Simbol-simbol <i>Flow Of Document</i> (FOD)	14
Tabel 2.2 : Notasi Use Case Diagram	15
Tabel 2.3: Notasi Class Diagram	17
Tabel 2.4: Notasi Sequence Diagram.....	18
Tabel 2.5: Notasi <i>activity diagram</i>	19
Tabel 2.6: Notasi statechart diagram.....	20
Tabel 2.7 : Notasi ERD	21
Tabel 4.1: Proses Bisnis	37
Tabel 4.2: Proses Sistem	38
Tabel 4.3: Deskripsi Use Case Kelola Pesanan	39
Tabel 4.4: Deskripsi Use Case Kelola Galeri.....	40
Tabel 4.5: Deskripsi Use Case Melihat Galeri.....	41
Tabel 4.6: Deskripsi Use Case Pesanan	42
Tabel 4.7: Deskripsi Use Case Kelola Pembayaran.....	42
Tabel 4.8: Deskripsi Use Case Kelola Keuangan	43
Tabel 4.9: Admin	73
Tabel 4.10: Pemesan	73
Tabel 4.11: Pesanan	74
Tabel 4.12: Paket.....	74
Tabel 4.13: Galeri.....	75
Tabel 4.14: Keuangan	75